

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami
(Rozporządzenie (UE) 2020/878) i Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Octan Witaminy E

Tocopheryl Acetate (>95%), Macadamia Ternifolia Seed Oil (<5%)

INCI: Tocopheryl Acetate (>95%), Macadamia Ternifolia Seed Oil (<5%) | Nr CAS: 7695-91-2 | Nr WE: 231-710-0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Octan Witaminy E, 500 ml
Nazwa chemiczna / syn.	Octan DL-alfa-tokoferolu; Tocopheryl Acetate; Vitamin E Acetate; α -Tocopheryl Acetate
Nazwa INCI	Tocopheryl Acetate (>95%), Macadamia Ternifolia Seed Oil (<5%)
Nr CAS	7695-91-2 (Tocopheryl Acetate) 128497-20-1 / 129811-19-4 (Macadamia Ternifolia Seed Oil)
Nr WE (EINECS)	231-710-0 (Tocopheryl Acetate)
Wzór chemiczny	$C_{31}H_{52}O_3$ (Tocopheryl Acetate)
Charakterystyka	Oleista, lepka ciecz. Ester kwasu octowego i DL-alfa-tokoferolu z dodatkiem oleju makadamia. Preparat kosmetyczny.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie	Surowiec kosmetyczny – składnik aktywny i antyoksydant; stabilizator fazy olejowej; składnik produktów kosmetycznych
Zastosowania odradzane	Brak

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor/Sprzedawca	STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin tel. 530 176 850 bok@esent.pl www.esent.pl
------------------------	--

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	112 (ogólny numer alarmowy)
------------------	-----------------------------

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt **nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie** dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Zwroty P	Brak

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB	Nie zawiera substancji PBT ani vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$
Właściwości endokrynne	Nie zawiera składników zaburzających gospodarkę hormonalną
Zagrożenia fizyczne	Rozlany produkt powoduje, że powierzchnia staje się bardzo śliska; produkt niepalny, ale palny w warunkach pożaru (temp. zapłonu $> 240^{\circ}\text{C}$)

SEKcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Mieszanina octanu tokoferolu z niewielkim dodatkiem oleju nośnikowego z nasion makadamii.

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Stężenie (%)	Klasyfikacja CLP
Octan tokoferolu (Tocopheryl Acetate)	7695-91-2	231-710-0	$> 95\%$	Nieklasyfikowany
Olej z nasion makadamii (Macadamia Ternifolia Seed Oil)	128497-20-1 129811-19-4	-	$< 5\%$	Nieklasyfikowany

SEKcja 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Ryzyko wdychania oparów jest minimalne w normalnych warunkach; w razie objawów skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Zmyć skórę wodą z mydłem. Produkt przeznaczony do kontaktu ze skórą; brak działania drażniącego przy prawidłowym stosowaniu.
Kontakt z oczami	Przepłukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut trzymając powieki otwarte. Usunąć soczewki kontaktowe. W razie utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
Połykanie	Wyplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji lekarskiej. Podać do picia wodę. Skonsultować się z lekarzem.
Ważne objawy	Brak znanych ostrych skutków ubocznych przy normalnym stosowaniu. Substancja uznawana za nietoksyczną (składnik spożywczy i kosmetyczny).

SEKcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki	Piana, suchy proszek chemiczny, dwutlenek węgla (CO_2), piasek, koc gaśniczy; środki gaśnicze rozpylać na podłoże płomieni
Nieodpowiednie	Pełny strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia się płonącego oleju

5.2 Szczególne zagrożenia

Produkty spalania	Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO_2), dym (substancja pali się w warunkach pożaru mimo temp. zapłonu $> 240^{\circ}\text{C}$)
Uwaga	Zamknięte pojemniki wystawione na ogień mogą wytworzyć nadciśnienie – ryzyko rozerwania; chłodzić mgłą wodną

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Ochrona	Autonomiczny aparat oddechowy i pełna odzież ochronna; chłodzić zagrożone pojemniki mgłą wodną
----------------	--

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności	UWAGA: rozlany produkt powoduje, że powierzchnia staje się bardzo śliska! Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8); unikać kontaktu z oczami i skórą
Ochrona środowiska	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych; duże ilości mogą tworzyć film olejowy ograniczający dostęp tlenu
Metody usuwania	Małe wycieki: zebrać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, trociny, uniwersalny absorbent) → umieścić w pojemniku na odpady. Miejsce wycieku zmyć wodą z detergentem.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności

Postępowanie	Przestrzegać ogólnych zasad BHP. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po zakończeniu pracy.
---------------------	--

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania

Opakowanie	Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach
Miejsce	Suche, chłodne, dobrze wentylowane
Ochrona	Chronić przed światłem słonecznym, źródłami ciepła i wilgocią; unikać dostępu powietrza (sprzyja utlenianiu / jełczeniu)
Trwałość	24 miesiące od daty produkcji
Niezdgodności	Silne utleniacze, silne zasady, silne kwasy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

NDS/NDSch	Produkt nie zawiera składników z ustalonymi wartościami NDS/NDSch wymagającymi monitorowania w miejscu pracy
------------------	--

8.2 Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu	Okulary ochronne (EN 166) w przypadku ryzyka rozbryzgu
Ochrona skóry/rąk	Przy długotrwałym kontakcie: rękawice nitrylowe odporne na oleje; w normalnych warunkach nie wymagane
Ochrona układu oddech.	Nie wymagana w normalnych warunkach pracy; przy tworzeniu się mgły olejowej: maska z filtrem cząstek stałych
Kontrola inżynierska	Wentylacja ogólna pomieszczenia

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Podstawowe właściwości fizyczne i chemiczne

Właściwość	Wartość
Stan skupienia	Gęsta, oleista ciecz

Właściwość	Wartość
Wygląd	Przejrzysta, bezbarwna do lekko zielonkawo-żółtej
Barwa	Bezbarwna do słomkowej / jasnożółtej
Zapach	Charakterystyczny, praktycznie bezwonny
Temperatura topnienia	2,5 – 3,5°C (płynny w temp. pokojowej)
Temperatura wrzenia	> 420°C
Temperatura zapłonu	> 240°C
Gęstość względna (20°C)	0,94 – 0,96 g/cm ³
Lepkość dynamiczna (20°C)	ok. 6 589 mPa·s
Współczynnik załamania	1,450 – 1,480
Rozpuszczalność w H ₂ O	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w olejach	Dobrze rozpuszczalny w tłuszczach, olejach, etanolu, acetonie

SEKcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Produkt stabilny w normalnych warunkach
10.2 Stabilność chemiczna	Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania; może ulegać utlenieniu (jełczeniu) przy długotrwałym kontakcie z powietrzem i światłem
10.3 Możliwość niebezp. reakcji	Nieznane
10.4 Warunki unikać	Wysoka temperatura, promieniowanie UV, dostęp powietrza
10.5 Materiały niezgodne	Silne utleniacze, silne zasady, silne kwasy
10.6 Niebezpieczne prod. rozkładu	Nie powstają w normalnych warunkach; w przypadku pożaru: tlenki węgla (CO, CO ₂)

SEKcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia (Rozp. WE nr 1272/2008)

Toksyczność ostra	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione; produkt uznawany za nietoksyczny (składnik spożywczy i kosmetyczny)
Działanie żrące/drażniące	Brak działania drażniącego na skórę
Uszkodzenie/drażnienie oczu	Brak działania drażniącego
Działanie uczulające	Nie stwierdzono działania uczulającego na drogi oddechowe i skórę
Mutagenność	Brak danych wskazujących na zagrożenie
Rakotwórczość	Brak danych wskazujących na zagrożenie
Toks. reprodukcja	Brak danych wskazujących na zagrożenie
STOT SE / STOT RE	Brak danych
Zagrożenie aspiracją	Nie dotyczy (wysoka lepkość)

11.2 Inne zagrożenia

Właściwości endokryne	Brak właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego
------------------------------	---

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego
12.2 Trwałość i rozkład	Ulega biodegradacji (ester witaminowy / olej roślinny)
12.3 Bioakumulacja	Ze względu na metabolizm witaminy E, bioakumulacja środowiskowa nie jest spodziewana
12.4 Mobilność w glebie	Nierozpuszczalny w wodzie; słabo mobilny w glebie
12.5 PBT/vPvB	Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB
12.6 Właściwości endokrynne	Brak
12.7 Inne skutki	Nie wylewać do wód gruntowych – duże ilości mogą tworzyć film olejowy ograniczający dostęp tlenu w zbiornikach wodnych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania	Nie usuwać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami (przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów, np. spalarnia).
Opakowania	Opróżnione opakowania przekazać do recyklingu lub utylizacji.
Kod odpadu	16 03 06 (odpady organiczne inne niż w 16 03 05) lub 07 06 99 (inne odpady z produkcji tłuszczów i mydeł)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych (ADR/RID, IMDG, IATA).

Parametr	ADR/RID/ADN	IMDG	ICAO TI / IATA
Numer UN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Klasa zagrożenia	–	–	–
Grupa opakowań	–	–	–
Zagr. dla środ.	Nie	Nie	Nie

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH
15.1 Przepisy prawne

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) ze zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 – wzór karty charakterystyki.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 – produkty kosmetyczne.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zm.).
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 ze zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego (CSA) nie została przeprowadzona – produkt nieklasyfikowany zgodnie z art. 31 Rozporządzenia REACH 1907/2006.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Źródła danych	Karta charakterystyki dostawcy (STUDIO Ewa Talarczyk, wersja 2.0, 2026); Certyfikaty analizy: Cortex Chemicals Sp. z o.o. (Tarnów), PPH Standard Sp. z o.o. (Lublin); Normy Ph. Eur. / USP / FCC.
Zmiany	Aktualizacja do formatu v4 esent.pl, zgodna z Rozp. (UE) 2020/878; aktualizacja adresu dostawcy i danych kontaktowych
Skróty	INCI – International Nomenclature of Cosmetic Ingredients; CAS – Chemical Abstracts Service; REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; CLP – Classification, Labelling and Packaging; TEWL – Transepidermal Water Loss; GMP – Dobra Praktyka Produkcyjna; Ph. Eur. – Farmakopea Europejska; USP – US Pharmacopeia; FCC – Food Chemicals Codex

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wiedzą dostępną w dniu jej wystawienia i zostały przygotowane zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878. Karta ma charakter informacyjny. Użytkownik jest odpowiedzialny za weryfikację przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. esent.pl nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie produktu. Opracowała: Ewa Talarczyk-Skowrońska, STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, Szczecin, NIP 8511218922.